Beton- und Stahlbetonbau

(*früher* „BETON u. EISEN")

Begründet im Jahre 1901 von Dr. Fritz v. Emperger, Wien

SCHRIFTLEITUNG:

REGIERUNGSBAUMEISTER a. D. ERICH BORNEMANN, WIESBADEN
und
REGIERUNGSBAUMEISTER a. D. JOHANNES PETERS, BERLIN

XLVIII. JAHRGANG
1953

MIT 736 BILDERN

Alle Rechte vorbehalten — Nachdruck verboten
Printed in Germany
Hergestellt in West-Berlin

LIBRARY

BERLIN 1953

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN

MAR 14 1955

Inhalts-Verzeichnis des 48. Jahrganges, 1953.

V = Vermischtes, *Z* = Zuschrift

Seite

Ahlwarth, Rudolf. Der Stahlbetonbau in USA. *V* . . . 17
Aichhorn, Josef. Die Muckenhamergrabenbrücke . . . 190
Argentinien. Bau einer Stahlbetontribüne (Schmiden). *V* . . . 293
Ausspracheabend mit dem Präsidenten des Amerikanischen Beton-Vereins (Misch). *V* . . . 267
Baravalle, Friedrich. Österreichischer Betontag 1953 in Wien. *V* . . . 146
Bauer, Reinhard. Vorspannung eines zylindrischen Behälters. *V* . . . 99
Baustoff. Baustoffliche Grundlagen der Theorie des Stahlbetons (Schröder). *V* . . . 98
Bemessung. Praktische Anwendung des *n*-freien Traglastverfahrens zur Bemessung rechteckiger Stahlbetonquerschnitte s. Seltenhammer . . . 110, 144
Berger, Erich-Rudolf. Die Auflösung der Charakteristischen Gleichung für Zylinderschalen durch Iteration . 62
— Näherungsgleichung für die Beullast einer konzentrisch gedrückten Zylinderschale . . . 288
Berichtigung. Beton-Kalender 1953, 1. Teil. *V* . . . 200, 248
— Deutscher Ausschuß für Stahlbeton, Heft 106, Rüsch. *V* . . . 296
— Mitteilung zum Aufsatz Smoltczyk, Druckberechnung in einem Silotrichter. *V* . . . 296
— Rohrdammbrücke s. Heusel . . . 275
— Sattler, Theorie der Verbundkonstruktionen. *V* . . . 152
Berlin. Wiederaufbau Aquarium s. Fiesinger . . . 215
Beton- und anderer zementgebundener Unterbau für Straßendecken s. Streit . . . 201
Betonprüfung mit Hilfe von Ultraschall s. Wesche . . . 116
Betonstraßenbau. Schalungs- und Fahrschienen (Rathsmann). *V* . . . 174
Betonwände. Vorgefertigte — (Weiß). *V* 100
Briske, Rudolf. Bau einer vorgefertigten Wendeltreppe in Spannbeton. *V* 126
Bruchversuch an einer vorgespannten Fußgängerbrücke (Weiß). *V* . . 269
Brücken.
— Allgemeines:
— — Fortschritt im Bau massiver Brücken durch Spannbeton s. Herberg . . . 260
— — Neubau der Badebrücke in St. Peter-Bad s. Trapp . . . 165
— — Untersuchungen an schiefwinkligen Plattenbrücken s. Vogt . 281
— — Verbundbrücken mit unten liegender Fahrbahn s. Starke . . 285
— — Verwendung eines Stahlrohrlehrgerüstes (Lang). *V* . . . 103
— — Vorgespannte Fußgängerbrücke in Edinburg (Weiß). *V* . . . 150
— Eisenbahnbrücken:
— — Fuldabrücke Guntershausen s. Kober . . . 33, 53
— — Gestaltung einer schiefen Eisenbahnbrücke s. Ervenich . . . 160
— Landungsbrücken:
— — Bau von Stahlbetonpontons für die St.-Pauli-Landungsbrücken in Hamburg s. Pohle . . . 210
— Straßenbrücken:
— — Absenkung einer Stahlbetonbrücke s. Thomass u. Tiefholz . . 15
— — Ausbesserung einer Bogenbrücke (Misch). *V* . . . 19
— — Bau der Neuen Lombardsbrücke in Hamburg s. Havemann u. Sülz 92

Seite

Brücken.
— Straßenbrücken:
— — Bau einer Stahlbetonbogenbrücke über den Isarkanal bei Aufkirchen/Obb. mit Hilfe von Fertigteilen s. Hemmleb . . . 85
— — Bogenbrücken in Venezuela (Weiß). *V* . . . 220
— — Bruchversuch an einer vorgespannten Fußgängerbrücke (Weiß). *V* . . . 269
— — Donaubrücke bei Geisingen s. Lämmlein . . . 105
— — Muckenhamergrabenbrücke s. Aichhorn . . . 190
— — über den Rhein in Worms s. Finsterwalder . . . 1
— — Rohrdammbrücke zu Berlin s. Heusel . . . 275
— — Roßhaupten/Allgäu s. Schwaab u. Gattnar . . . 249
— — Spannbetonbrücke „Hammermühle" bei Parsberg s. Bub u. Paschen . . . 204
— — Spannbetonbrücke mit HWR-Spannköpfen s. Kayser . . . 229
— — Spannbetonbrücke über die Nidda in der Umgehungsstraße Frankfurt a. M. — Höchst s. Koritzky 73
— — Wiederaufbau einer Saône-Brücke mit großen Stahlbetonfertigteilen (Misch.). *V* . . . 173
Brückenbau. „Leoba"-Spannglieder s. Leonhardt . . . 25
Bub, Heinrich u. Paschen, Heinrich. Spannbetonbrücke „Hammermühle" bei Parsberg . . . 204
Bücherschau. Abraham, Architecture Préfabriquée, 2. Aufl. *V* . . . 248
Anger u. Tramm, Durchbiegungsordinaten. *V* . . . 152
Bareš, Berechnung der Rahmenkonstruktionen. *V* . . . 152
Barth, Rudolf, Grundwerte für das Cross-Verfahren. *V* . . . 296
Bautechnik-Archiv, Heft 7. *V* . . . 272
Bautechnik-Archiv, Heft 8. *V* . . . 176
Beton og Jernbeton 5 (1935), März, Sonderheft: Prefabrikerede Betonelementer og deres Anvendelse *V* . . . 200
Beton-Kalender 1953. *V* . . . 247
Briske, Erddruckverlagerung bei Spundwandbauwerken. *V* . . . 248
Brix, Heyd u. Gerlach, Die Wasserversorgung. 5. Aufl. *V* . . . 104
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton, Heft 106. Rüsch, Fahrbahnplatten. 2. Aufl. *V* . . . 152
— Heft 109. Gaede, Kurt, SO_3-Gehalt der Zuschlagstoffe. *V* . . . 104
— Heft 110. Charisius, Drechsel u. Hummel, Ziegelsplittbeton, Festigkeitseigenschaften in Abhängigkeit von der Betonzusammensetzung. *V* . . . 175
— Heft 111. Marten, Modellversuche über den Einfluß der Torsionssteifigkeit bei einer Plattenbalkenbrücke. *V* . . . 200
Deutscher Beton-Verein (e.V.). 49. Hauptversammlung am 7. und 8. Mai 1952 in Berlin. *V* . . . 72
Dittrich, Betongefüge und Rissebildung in Betonfahrbahndecken. *V* 104
— Erfahrungen mit Betonstraßen. *V* 296
Finnern, Taschenbuch der Bauwirtschaft. 2. neubearbeitete u. erweiterte Aufl. *V* . . . 176
Fischer, Beitrag zur Berechnung kreuzweise gespannter Fahrbahnplatten im Stahlbrückenbau. *V* 152

Seite

Bücherschau.
Förspänd betong. *V* . . . 176
Frohnholzer, Messungen am Hauptstollen des Lechspeichers Roßhaupten. *V* . . . 248
Gehler u. Palen, Erläuterungen zu den Stahlbetonbestimmungen mit Beispielen. 6. Aufl. *V* . . . 48
Handbuch für Hafenbau und Umschlagtechnik. *V* . . . 272
Handbuch für Stahlbetonbau, 8. Aufl., IV. Bd., Teil 1: Die bodenphysikalischen Grundlagen-Stützmauern. *V* . . . 104
„Hütte", Taschenbuch für Betriebsingenieure (Betriebshütte), 4. Auflage, 2. Teil. *V* . . . 48
Kärcher u. Kaden, Praxis des Beton- und Stahlbetonbaues. *V* . . . 104
Mayer, Lebendige Baustatik, Band I: Die statische Berechnung. *V* . . 175
Les problèmes de la Construction d'Hiver techniques observées en Suede et au Danemark. *V* . . 224
La Route 1952. Sonderheft der Zeitschrift Travaux. *V* . . . 128
Rühl, Die Tragfähigkeit metallischer Baukörper in Bautechnik und Maschinenbau. *V* . . . 175
Sahling u. Latzin, Die Schweißtechnik des Bauingenieurs. *V* . . . 24
Sattler, Theorie der Verbundkonstruktionen. *V* . . . 151
Staatsbauschule Nienburg/Weser 100 Jahre. *V* . . . 272
Stewart, Die Traversenmethode. *V*. 24
Wedler, Berechnungsgrundlagen für Bauten, 22. Aufl. *V* . . . 272
Craemer, Hermann. Das Zusammenwirken alter und neuer Tragwerksteile im Stahlbeton unter Dauerlast . . . 41
Dehnung s. Wettstein . . . 11
Deutsch, Ernst. Zur Berechnung kranbelasteter Hallenbinder. *V* . . . 46
— Hohe Güteanforderungen an Spannstähle. *V* . . . 294
Deutsche Bundesbahn. Verfügung der Hauptverwaltung. *V* . . . 271
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton. Richtlinien Beton in betonschädlichen Wässern und Böden. *V* . 22
Edinburg. Vorgespannte Fußgängerbrücke (Weiß). *V* . . . 150
Eislaufbahn in der Dortmunder Westfalenhalle s. Vaessen . . . 90
Elektrische Beheizung (von Rothe). *V* 20
England. Bruchversuch an einer vorgespannten Fußgängerbrücke (Weiß). *V* . . . 269
— Stahlbeton-Lichtmaste (Weiß). *V* . 291
— Versetzung eines 1900 t schweren Wasserturms (Weiß). *V* . . . 175
— Versuch an einer vorgespannten Stahlbetontreppe (Weiß). *V* . . 293
— Zylindrische Spannbetonbehälter (Misch). *V* . . . 69
Eppler, Adolf. Hebung einer Stahlbetonhalle . . . 83
Ergänzung zu Finsterwalder, Bau der Straßenbrücke über den Rhein in Worms. *V* . . . 71
Ervenich, Johann. Gestaltung einer schiefen Eisenbahnbrücke . . . 160
Fachnormenausschuß Bauwesen im DNA. FNBau-Arbeitsausschuß „Decken". *V* . . . 103, 223
— FNBau-Arbeitsausschuß „Verbundträger". *V* . . . 151

Seite

chnormenausschuß Bauwesen im DNA. FNBau-Arbeitsgruppe „Einheitliche Technische Baubestimmungen (ETB)“. Arbeitsausschuß „Bauen im Erdbebengebiet“. *V* 151
DIN 1054. *V* 270
Neufassung der DIN 4227, Spannbeton. *V* 271
nmeldetürme s. Lämmlein 129
singer, Hans. Hebung und Wiederinstandsetzung gesprengter Stahlbetondecken im Flughafen Berlin-Tempelhof 258
Wiederaufbau Berliner Aquarium . 215
sterwalder, Ulrich. Bau der Straßenbrücke über den Rhein in Worms 1
chentragwerke. Berechnung und Ausbildung s. Vogt 162
Grundsätzliches zum Vorspannen s. Franz 78, 120, 140
ghafen Berlin-Tempelhof s. Fiesinger 258
tschritt im Bau massiver Brücken durch Spannbeton s. Herberg . 260
ttbewerb „Beton im Verkehr“. *V* 103
nkreich. Ausbesserung einer Brücke (Misch). *V* 19
Neuer Spannstahl s. Jäniche . . . 289
nz, Gotthard. Grundsätzliches zum Vorspannen von Flächentragwerken 78, 120, 140
yssinet baut monumentale Bogenbrücken in Venezuela (Weiß). *V* 220
tz, Bernhard. Ausgleich des Reibungsverlustes beim Spannen 225
ldabrücke s. Kober 33, 53
ede, Kurt, u. Walloschke, Ernst. Bestimmung der Übertragungslänge bei Spannbeton-Fertigträgern . 231
lerien s. Netzer 67
ttnar, Anton. s. Schwaab 249
Bericht über eine Umfrage betreffend neuartige Schalungs- und Rüstungsverfahren 166
bauer, Franz. *n*-freie Berechnung der Stahlbetonbalken nach ÖNORM B 4200 273
Denktage. Bauschule Siegen, 100 Jahre. *V* 24
Deimling, Hermann, 80 Jahre. *V* . 17
Ebener, Fritz, 65 Jahre. *V* 168
Gebauer, Franz, 75 Jahre. *V* . . . 291
Holzmann, Heinrich, 75 Jahre. *V* . 219
Koester, Hugo, 25 Jahre im Autostraßenbau. *V* 151
Kristen, Theodor, 65 Jahre. *V* . . 168
Mast, Adolf, 80 Jahre. *V* 197
Rank, Josef, 85 Jahre. *V* 124
Saliger, 80 Jahre. *V* 45
Schönhöfer, Robert, 75 Jahre. *V* . 69
Usinger, Carl, 70 Jahre. *V* 198
Weber, Fritz, 60 Jahre. *V* 99
ßlreiter, Anton. Momentenüberlagerungen bei Stockwerksrahmen . 136
af, Otto, Ehrung 220
obbeton, Rüttelgrobbeton, Größtkornbeton s. Widmann 194
bel, Alfred. Die Tragfähigkeit der ausmittig gedrückten Stahlbetonsäulen 182
Die Tragfähigkeit der mittig belasteten Stahlbetonsäulen . . . 153
ftung und Reibung s. Siemonsen u. Spring 49
llenbinder. Berechnung (Deutsch). *V* 46
mburg. Bau der Neuen Lombardsbrücke s. Havemann u. Sülz . . 92
St. Pauli Landungsbrücken s. Pohle 210
vemann, Konrad, u. Sülz, Fritz. Bau der Neuen Lombardsbrücke in Hamburg 92
bung und Wiederinstandsetzung gesprengter Stahlbetondecken s. Fiesinger 258

Seite

Hemmleb, Rudolf. Bau einer Stahlbetonbogenbrücke über den Isarkanal bei Aufkirchen/Obb. mit Hilfe von Fertigteilen 85
Herberg, Wolfgang. Fortschritt im Bau massiver Brücken durch Spannbeton 260
Heusel, Hanns-Wolfgang. Rohrdammbrücke zu Berlin 275
Hochbau. „Leoba“-Spannglieder s. Leonhardt 25
Hochschulnachrichten 21, 48, 224
Hochwasserschaden. Pleidelsheim. *V* . 224
Höltken, Hans. Der Sichtbeton . . . 177
HWR-Spannköpfe s. Kayser 229
Internationale Vereinigung für Brücken- und Hochbau. *V* 220
Italien. Entwicklung des Spannbetons (Neumann). *V* 147
Jäniche, Walter. Ein neuer Spannstahl in Frankreich 289
Kayser, Hans Erich. Spannbetonbrücke mit HWR-Spannköpfen 229
Kleinlogel, Adolf. Bericht über die 50. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins E. V. in Stuttgart am 15., 16. und 17. April 1953. *V* 169
— Verleihung des Verdienstkreuzes. *V* 24
Kober, Klaus. Fuldabrücke Guntershausen 33, 53
Koritzky, Edgar. Spannbetonbrücke über die Nidda in der Umgehungsstraße Frankfurt a. M.-Höchst . 73
Kreisringträger. Statik s. Swida . . . 5
Kühlturmbauten s. Schlosser 14
Lang, Rudolf. Verwendung eines Stahlrohrlehrgerüstes im Brückenbau. *V* 103
Lämmlein, Arthur. Donaubrücke Geisingen 105
Leitungsmaste in der Bucht von San Franzisco (Weiß). *V* 267
„Leoba“-Spannglieder s. Leonhardt . . 25
Leonhardt, Fritz. „Leoba“-Spannglieder und ihre Anwendung im Brücken- und Hochbau 25
Leviant, I. Vakuumbehandlung von Beton. *V* 243
London. Vorgespannte Flugzeughalle (Weiß). *V* 270
Metzner. Bericht über die 6. Sitzung der Arbeitsgruppe Betonstraßen der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. am 23. und 24. Februar in Wiesbaden. *V* . . 171
Misch, Peter. Ausbesserung einer Bogenbrücke mit Quellzement. *V* . . 19
— Ausspracheabend mit dem Präsidenten des Amerikanischen Beton-Vereins. *V* 267
— Preload-Spannbeton in USA. *V* . . 70
— Wiederaufbau einer Saône-Brücke mit großen Stahlbetonfertigteilen. *V* 173
— Zylindrische Spannbetonbehälter in England. *V* 69
Momentenüberlagerungen s. Geißlreiter 136
Näherungsgleichung für die Beullast einer konzentrisch gedrückten Zylinderschale s. Berger . . . 288
Nakonz, Walter. Ehrensenator der T. H. Braunschweig. *V* 21
Netzer, Johann. Neue Galerien an der Flexenstraße 67
Neue Baumaschinen und -geräte s. Rathsmann. *V* 198
Neumann, Giorgio. Die Entwicklung des Spannbetons in Italien. *V* . . 147
New York. Stahlbeton-Fertigbalken (v. Halasz). *V* 223
n-freie Berechnung der Stahlbetonbalken nach ÖNORM B 4200 s. Gebauer 273

Seite

n-freies Traglastverfahren. Praktische Anwendung s. Seltenhammer 110, 144
Ohlig, Rudolf. Räumliche Tragwerke des Stahlbetonbehälterbaus 233
ÖNORM B 4200, *n*-freie Berechnung der Stahlbetonbalken s. Gebauer. . 273
Papp, Remigius. Spannbeton in den Vereinigten Staaten 256
Personalnachrichten 224
Pleidelsheim. Hochwasserschaden. *V* . 224
Pohle, Wolfgang. Bau von Stahlbetonpontons f. d. St.-Pauli-Landungsbrücken in Hamburg 210
Preload-Spannbeton (Misch). *V* 70
Quellzement. Ausbesserung einer Brücke (Misch). *V* 19
Ramshorn, Alexander. Ehrendoktor T.U. Berlin 48
Rathsmann, Erich. Neue Baumaschinen und -geräte auf der Technischen Messe Hannover 1953. *V* . . . 198
— Schalungs- und Fahrschienen für den Betonstraßenbau. *V* 174
Rationalisierungsarbeit im Bauwesen. *V* 150
Räumliche Tragwerke des Stahlbetonbehälterbaus s. Ohlig 233
Reibungsverlust. Ausgleich beim Spannen s. Fritz 225
Richtlinien. Beton in betonschädlichen Wässern und Böden. *V* 22
Rohrleitungen mit großen Durchmessern (Turazza). *V* 124
von Rothe, Torben. Elektrische Beheizung des Betons beim Winterbau. *V* 20
— Schalendach auf dem Odenplan in Stockholm. *V* 246
San Franzisco. Gründung von Leitungsmasten (Weiß). *V* 267
Schalendach auf dem Odenplan in Stockholm (v. Rothe). *V* 246
Schalentheorie s. Zerna 88
Schalungs- und Rüstungsverfahren s. Gattnar 166
Schinkelfest des AIV-Berlin am 13. März 1953. *V* 103
Schlosser, Hugo. Zwei Kühlturmbauten auf der Schachtanlage 2/5 der Gelsenkirchner Bergwerk-AG. . 14
Schmiden, Maximilian. Bau einer Stahlbetontribüne in Argentinien. *V* 293
Schreckenberger, Karl s. Urban . . . 64
Schröder, Hans. Baustoffliche Grundlagen der Theorie des Stahlbetons 98
— Spannbeton in der Schweiz. *V* . . . 101
Schüttbeton s. Urban u. Schreckenberger 64
Schwaab, Eduard, u. Gattnar, Anton. Straßenbrücke über das „Tiefe Tal“ bei Roßhaupten/Allgäu . . 249
Schweiz. Spannbeton in der — (Schröder). *V* 101
Seltenhammer, Ludwig. Die praktische Anwendung des *n*-freien Traglastverfahrens zur Bemessung rechteckiger Stahlbetonquerschnitte bei reiner Biegung . . . 110, 144
Sichtbeton s. Höltken 177
Siemonsen, Ferdinand, u. Spring, August. Haftung und Reibung zwischen Stahl und Beton 49
Silotrichter. s. Smoltczyk 192
Smoltczyk, Hans-Ulrich. Druckberechnung in einem Silotrichter . . . 192
Spannbeton. Ausgleich des Reibungsverlustes beim Spannen s. Fritz . . 225
— Auslöschen des Spannkraftverlustes s. Zerna 209
— Bau einer Wendeltreppe (Briske). *V* 126
— Bruchversuch an einer vorgespannten Fußgängerbrücke (Weiß). *V* 269
— brücke „Hammermühle“ bei Parsberg s. Bub u. Paschen 204

Seite

Spannbeton.
— brücke mit HWR-Spannköpfen s. Kayser 229
— Dehnung und Verfestigung s. Wettstein 11
— Fortschritt im Bau massiver Brücken s. Herberg 260
— Fußgängerbrücke (Weiß). *V* . . . 150
— Grundsätzliches zum Vorspannen von Flächentragwerken s. Franz 78, 120, 140
— in Italien (Neumann). *V* 147
— Muckenhamergrabenbrücke s. Aichhorn 190
— Rohrdammbrücke zu Berlin s. Heusel 275
— in der Schweiz (Schröder). *V* . . . 101
— Straßenbrücke über den Rhein in Worms s. Finsterwalder 1
— Übertragungslänge bei Spannbeton-Fertigträgern s. Gaede u. Walloschke 231
— in USA (Misch). *V* 70
— in den Vereinigten Staaten s. Papp 256
— Versuch an einer vorgespannten Stahlbetontreppe (Weiß). *V* . . 293
— Vorgespannte Flugzeughalle in London (Weiß). *V* 270
Spannbetonbehälter. Vorspannung eines zylindrischen Behälters (Bauer). *V* 99
— Zylindrische (Misch). *V* 69
Spannbetonbrücke über die Donau bei Geisingen s. Lämmlein 105
— mit HWR-Spannköpfen s. Kayser . 229
— über die Nidda s. Koritzky 73
Spannbetonträger. Ein abgedeckter Kanal (Weiß). *V* 126
Spannglieder s. Leonhardt 25
Spannstahl. Neuer — in Frankreich s. Jäniche 289
Spannstähle, hohe Güteanforderungen s. Deutsche Bundesbahn. *V* . . 294
Spring, August s. Siemonsen 49
Stahlbetonbau in USA (Ahlwarth). *V* . 17
Stahlbetonbehälterbau s. Ohlig 233
Stahlbetonbogenbrücke über den Isarkanal s. Hemmleb 85
Stahlbetonbrücke. Absenkung s. Thomaß u. Tiefholz 15
Stahlbeton-Fertigbalken (v. Halasz). *V* 223
Stahlbetonhalle s. Eppler 83
Stahlbeton-Lichtmaste in England (Weiß). *V* 291
Stahlbeton-Rohrleitungen mit großen Durchmessern (Turazza). *V* . . 124
Stahlbetonsäulen s. Habel 153, 182
Stahlbetontribüne in Argentinien (Schmiden). *V* 293
Stahlrohrlehrgerüst im Brückenbau (Lang). *V* 103
Starke, Jens. Verbundbrücken mit unten liegender Fahrbahn 285
Statik. Die Auflösung der Charateristischen Gleichung für Zylinder-Schalen durch Iteration 62
— Beitrag zur Berechnung und Ausbildung vorgespannter Flächentragwerke s. Vogt 162
— Zur Berechnung kranbelasteter Hallenbinder (Deutsch). *V* 46
— Druckberechnung in einem Silotrichter s. Smoltczyk 192
— Momentenüberlagerungen bei Stockwerksrahmen s. Geißlreiter . . 136
— Näherungsgleichung für die Beullast einer konzentrisch gedrückten Zylinderschale s. Berger . . . 288
— Zur neueren Entwicklung der Schalentheorie s. Zerna 88
— *n*-freie Berechnung der Stahlbetonbalken nach ÖNORM B 4200 s. Gebauer 273

Statik.
— Räumliche Tragwerke des Stahlbetonbehälterbaus s. Ohlig . . 233
— Zur — des Kreisringträgers s. Swida 5
— Tragfähigkeit der ausmittig gedrückten Stahlbetonsäulen s. Habel 182
— Tragfähigkeit der mittig belasteten Stahlbetonsäulen s. Habel 153
— Zusammenwirken alter und neuer Tragwerksteile s. Craemer . . . 41
Stockholm. Schalendach auf dem Odenplan (v. Rothe). *V* 246
Straßenbau. Beton und anderer zementgebundener Unterbau für Straßendecken s. Streit 201
Straßenbautagung 1953 München. *V* . 220
Streit, Gerhard. Beton- und anderer zementgebundener Unterbau für Straßendecken 201
— Straßenbautagung der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. vom 23. bis 25. Oktober 1952 in Düsseldorf. *V* 46
Swida, Waldemar. Zur Statik des Kreisringträgers 5
Tagungen. Bericht über die 50. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins E. V. in Stuttgart am 15., 16. und 17. April 1953 (Kleinlogel). *V* 169
— Bericht über die 6. Sitzung der Arbeitsgruppe Betonstraßen der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. am 23. und 24. Februar in Wiesbaden (Metzner). *V* 171
— 100-Jahr-Feier der Staatsbauschule Nienburg/W. *V* 48
— 75 Jahre Staatstechnikum Karlsruhe. *V* 48
— 125 jähriges Bestehen der T.H. Dresden. *V* 48
— Österreichischer Betontag 1953 in Wien (Baravalle). *V* 146
— 98. Schinkelfest des AIV-Berlin am 13. März 1953. *V* 103
— Straßenbautagung der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e.V. vom 23. bis 25. Oktober 1952 in Düsseldorf (Streit). *V* . . . 46
— Vortragsfolge der Betontagung vom 15. bis 17. April 1953 in Stuttgart. *V* 71
Technische Messe Hannover 1953 s. Rathsmann. *V* 198
Thomaß, Siegfried, u. Tiefholz, Karl-Heinz. Absenkung einer Stahlbetonbrücke um 1,30 m 15
Tiefholz, Karl-Heinz s. Thomaß . . . 15
Todesfälle. Dischinger, Franz †. *V* . . 45
— Ebert, Philipp †. *V* 169
— Gehler, Willy †. *V* 146
— Koder, Josef †. *V* 45
— Lenk, Kurt †. *V* 219
— Pistor, Lutz †. *V* 45
Tragwerksteile. Zusammenwirken alter und neuer — s. Craemer 41
Trapp, Emil. Neubau der Badebrücke in St. Peter-Bad 165
Turazza, Giacinto. Stahlbeton-Rohrleitungen mit großen Durchmessern in Italien. *V* 124
Übertragungslänge bei Spannbeton-Fertigträgern s. Gaede u. Walloschke 231
Ultraschall. Betonprüfung s. Wesche . 116
Untersuchungen an schiefwinkligen Plattenbrücken s. Vogt 281
Urban, Peter, u. Schreckenberger, Karl. Ein Hochhaus in Schüttbeton . 64
USA. Preload-Spannbeton (Misch). *V* . 70
— Spannbeton s. Papp 256

Se

USA. — Stahlbetonbau (Ahlwarth). *V*.
Vaessen, Franz. Die Eislaufbahn in der Dortmunder Westfalenhalle . .
Vakuumbehandlung von Beton (Leviant). *V* 2
Venezuela. Monumentale Bogenbrücken (Weiß). *V* 2
Verdingungsordnung für Bauleistungen — VOB. *V* 1
Verfestigung s. Wettstein . . . . . .
Vogt, Helmut. Beitrag zur Berechnung und Ausbildung vorgespannter Flächentragwerke 16
— Theoretische und experimentelle Untersuchungen an schiefwinkligen Plattenbrücken 2
Völter, Oskar. Vom statischen Wesen des Spannbetons. Z. Mehmel . . .
Vorgespannte Flugzeughalle in London (Weiß). *V* 2
Walloschke s. Gaede 2
Wedler, Bernhard. Dr.-Ing. E. h. der T. H. München. *V* . . . . . .
Weingaertner, Eberhard. Fernmeldetürme der Deutschen Bundespost 1
Weiß, Ernst. Ein abgedeckter Kanal. Bemerkenswertes Verlegen der Träger. *V* 1
— Bruchversuch an einer vorgespannten Fußgängerbrücke. *V* . . . 2
— Gründung von Leitungsmasten in der Bucht von San Franzisco. *V* 2
— Stahlbeton-Lichtmaste in England. *V* 2
— Versetzung eines 1900 t schweren Wasserturms. *V* 1
— Versuch an einer vorgespannten Stahlbetontreppe. *V* 2
— Vorgefertigte Betonwände. *V* . . . 10
— Vorgespannte Flugzeughalle in London. *V* 27
— Vorgespannte Fußgängerbrücke in Edinburg. *V* 15
Weitgespannte Stahlbeton-Fertigbalken in New York (v. Halasz). *V* . . 22
Wendeltreppe in Spannbeton (Briske). *V* 12
Wesche, Karlhans. Betonprüfung mit Hilfe von Ultraschall 11
Wettstein, Hans. Dehnung und Verfestigung 1
Widmann, Bruno. Grobbeton, Rüttelgrobbeton, Größtkornbeton . . 19
Winterbau. Elektrische Beheizung (von Rothe). *V* 2
Worms. Straßenbrücke über den Rhein s. Finsterwalder . . . .
Zacher, Walter. Amerikanische Versuche mit ausmittig belasteten kurzen Stahlbetonsäulen. *V* 12
Zerna, Wolfgang. Auslöschen des Spannkraftverlustes 20
— Zur neueren Entwicklung der Schalentheorie 8
Zerstörungsfreie Prüfung des Betons. *V* 29
Zusatzstoffe z. Straßenbeton. *V* . . . 22
Zuschriften an die Schriftleitung. Blakey zu Seltenhammer: Die praktische Anwendung des *n*-freien Traglastverfahrens zur Bemessung rechteckiger Stahlbetonquerschnitte bei reiner Biegung. *V* 29
— Craemer zu Gaede: Die „*n*-freie" Berechnung von Stahlbetonbalken *V* 22
— Fritz: Ausgleich des Reibungsverlustes beim Spannen. Im Jahrgang 1954 wird zu diesem Aufsatz eine Zuschrift veröffentlicht werden.
— Mehmel zu Völter: Vom statischen Wesen des Spannbetons. *V* . . 7
— Zerna: Auslöschen des Spannkraftverlustes. Im Jahrgang 1954 wird zu diesem Aufsatz eine Zuschrift veröffentlicht werden.